

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. Januar 2001 (18.01.2001)

PCT

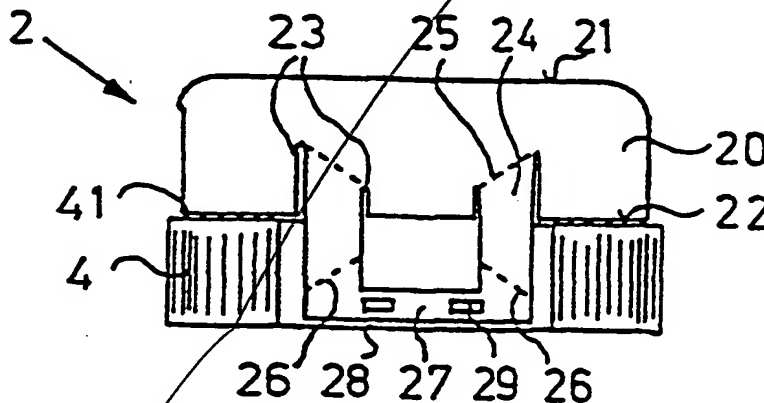
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/04015 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B65D 47/08 (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DUBACH, Werner, Fritz [CH/CH]; Im Hubrain 4, CH-8124 Maur (CH).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH00/00351 (74) Anwalt: FELDMANN AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 29. Juni 2000 (29.06.2000) (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DE (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
1290/99 13. Juli 1999 (13.07.1999) CH
185/00 31. Januar 2000 (31.01.2000) CH
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): TERXO AG [CH/CH]; Kastellstrasse 1, CH-8623 Wetzikon-Kempten (CH).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TWO-PART PLASTIC SNAP HINGE CLOSURE

(54) Bezeichnung: ZWEIFTEILIGER SCHNAPPSCHARNIERVERSCHLUSS AUS KUNSTSTOFF



(57) Abstract: The invention relates to a two-part hinge closure (3) comprised of a lower part (1) which has a surrounding outer wall (10) and which can be placed on a container, and is comprised of a cap (2) which has an outer wall and which can be joined to the lower part in a hinged manner. The lower part (1) and the cap (2) are separately produced and can be assembled together. In an assembled and closed state, the outer walls (10, 20) are situated one above the other in an aligned manner at least in the hinge area of both hinge closure parts (1, 2). Both parts (1, 2) can be joined to one another by a snap hinge comprised of at least one spring element (24, 124, 204) and of at least one coupling piece (27, 127, 270). When the

closure (3) is in a closed state, the at least one spring element (24, 124, 204) and the at least one coupling piece (27, 127, 270) are at least almost aligned with the outer wall (10, 20) of the closure part (1, 2) on which they are formed as one piece.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein zweiteiliger Scharnierverschluss (3) bestehend aus einem auf einen Behälter aufsetzbaren Unterteil (1) mit umlaufender Mantelwand (10) und einem damit scharnierbeweglich verbindbaren Deckel (2) mit Mantelwand vorgeschlagen. Unterteil (1) und Deckel (2) sind je für sich gesondert hergestellt und zusammenmontierbar, wobei im montierten, geschlossenen Zustand die Mantelwände (10, 20) mindestens im Scharnierbereich beider Scharnierverschlusssteile (1, 2) fluchtend übereinander stehen. Die beiden Teile (1, 2) sind durch ein Schnappscharnier bestehend aus mindestens einem Federelement (24, 124, 204) und mindestens einem Kupplungsstück (27, 127, 270) miteinander verbindbar, wobei im geschlossenen Zustand des Verschlusses (3) das mindestens ein Federelement (24, 124, 204) und das mindestens ein Kupplungsstück (27, 127, 270) mit der Mantelwand (10, 20) des Verschlusssteiles (1, 2), an dem sie einstückig angeformt sind, mindestens annähernd fluchten.

WO 01/04015 A1

WO 01/04015 A1



europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— *Mit internationalem Recherchenbericht.*